## Index of Claims

## Application/Control No.

10/553,269

Applicant(s)/Patent under Reexamination AVERDIEK ET AL.

Examiner Joseph Rocca Art Unit

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

3616

		_				_		ш							_	_					L	_			_		_		
Cla	aim	_			Da	te			$\neg$	Cla	im	_			Da	h			1 1	Cl	aim	_		-	Date				٦
		-		Т	Ť	Ť	Т	П	_			П	Т	Т	Ť	Ť	П	$\top$	1 1			Т	$\top$	т		ĺ	П	Т	┪
78	Original	7/18/08				П		П		-e	Original	Ш					ll			a	Original								
Final	iĝ	18	l I			П		П		Final	ū	Ш					ll			Final	- B								
	0	~				П		П		-	0	Ш					ll			_	0								
	1	-	$\vdash$	$^{\dagger}$	$\top$	T	Т	П	_		51	П	$\dashv$	$\top$	T	Т	П	$\top$	1	_	101	$\top$	$\top$	т	П		$\Box$	$\top$	⊣
	2	-	$\Box$	7	Т	Т	Т	П	7		52	П	$\neg$	7	1	Т	П	$\top$	1 1		102	$\neg$	$\neg$	Т	П		П	T	٦
	3			Т	┰	Т	Т	П	П.		53	П	$\neg$	Т	Т	Т	П	Т	1 1	_	103	$\neg$	Т	Т	П				П
	4	-		I		Τ	Τ				54		$\Box$		Τ				] [		104								
	5	-		Ι	Т	Т	Т				55		$\exists$	I	Т		П		] [		105		$\perp$	$\Box$		П		$\Box$	
	6	ŀ		$\perp$	$\perp$	┸	┸	Ш	_		56	Ш	_	$\perp$	$\perp$	┖	Ш	$\perp$	IJ		106	$\perp$	$\perp$	┖	Ш		$\Box$	$\perp$	Ц
	7	ŀ	ш	4	$\perp$	┸	╀	Ш	_		57	Ц	4	4	┸		ш	_	ļļ		107	4	_	╄	Ш		$\perp$	4	4
	8		ш	1	$\perp$	┸	$\perp$	Ш	_		58	Ц	_	$\perp$	$\perp$		ш	_	ļļ		108	4	_	$\perp$	Ш		$\perp$	4	Ц
	9	-		4	_	1	_	ш	_		59	Ш	_	_	_	┺	ш	_	Į Į		109	_	_	$\perp$	Ш		$\perp$	_	_
	10	V	$\vdash$	+	+	$\perp$	+	Н	_		60	Н	4	+	+	┺	ш	_			110	4	_	┺	Ш		$\perp$	4	4
	11	V	$\vdash$	+	+	+	+	Н	-	$\vdash$	61	Н	-	+	+	┺	$\vdash$	+	1		111	4	+	┺	Н		Н	_	4
	12	V	$\vdash$	+	+	+	+	Н	4	$\vdash$	62	Н	+	+	+	+	$\vdash$	+	1		112	+	+	+	H	Н	$\vdash$	+	4
	13 14	4	$\vdash$	+	+	+	+	Н		$\vdash$	63 64	Н	+	+	+	╀	$\vdash$	+	1		113 114	+	+	╀	Н	$\vdash$	$\vdash$	+	4
_	15	V	$\vdash$	+	+	+	+	$\vdash$	-	$\vdash$	65	Н	+	+	+	+	$\vdash$	+	1		114	+	+	+	Н	Н	$\vdash$	+	$\dashv$
_	16	V	+	+	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	66	Н	+	+	+	+	$\vdash$	+	1		116	+	+	+	Н	Н	$\vdash$	+	$\dashv$
_	17	v	+	+	+	+	+	Н	-	$\vdash$	67	Н	+	+	+	+	$\vdash$	+	1 1	_	117	+	+	+	Н	$\vdash$	+	+	$\dashv$
_	18	v	+	+	+	+	+	$\vdash$	-	$\vdash$	68	Н	+	+	+	+	$\vdash$	+	1 1		118	+	+	+	Н	$\vdash$	+	+	$\dashv$
_	19	V	+	+	+	+	+	$\vdash$	-	$\vdash$	69	Н	$\rightarrow$	+	+	+	$\vdash$	+	1 1	_	119	$\rightarrow$	+	+	Н	-	$\rightarrow$	+	$\dashv$
	20	v	$\vdash$	+	+	+	+	Н	-	$\vdash$	70	Н	$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	+	1 1		120	+	+	+	Н	-	+	+	$\dashv$
_	21	i	+	+	+	+	+	$\vdash$	-	-	71	Н	$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	+	1 1		121	$\rightarrow$	+	+	$\vdash$		$\vdash$	$^{+}$	$\dashv$
	22	-	$\vdash$	+	+	+	+	Н	_	$\vdash$	72	Н	$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	+	1 1		122	+	+	+	Н		$\forall$	$^{+}$	$\dashv$
	23		$\vdash$	+	$^{+}$	+	+	H	_		73	Н	$\dashv$	$^{+}$	+	т	$\vdash$	_	1 1		123	$^{+}$	_	t	Н		$\vdash$	$^{+}$	⊣
	24		$\vdash$	$^{+}$	$\top$	$^{+}$	1	Н	_		74	Н	_	$^{+}$	+	1	$\vdash$	$\top$	1 1		124	_	$\top$	1	Н		$\neg$	_	⊣
	25		$\top$	$^{+}$	$\top$	$^{+}$	T	Ħ	_		75	П	$\neg$	T	$^{+}$	Т	П	$\top$	1 1		125	$\dashv$	$\neg$	т	Н		П	$\top$	┪
	26		$\Box$	T	1	Т	T	П	_		76	П	┪	T	Т	Т	П	$\top$	1 1		126	╅	$\top$	Т	П		П	T	ᆌ
	27		$\Box$	$\top$	1	$\top$	T	П			77	П	$\neg$	T	T		П	$\top$	1 1		127	寸	$\top$	T	П		П	$\neg$	┑
	28		П	Т		Т	Т	П	_		78	П	T	Т	Т		П	$\top$	1 1		128	T	$\top$	Т	П		П	Т	٦
	29			Т	Т	Τ		П			79		$\Box$		Т		П		] [		129	$\Box$	$\top$	П				$\Box$	⊐
	30			Т		Т					80								] [		130								
	31			$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$				81		$\Box$	$\perp$	$\perp$	┖	ш		] [		131	$\perp$		$\perp$				$\perp$	$\Box$
_	32	Ľ	$\sqcup$	1	1	1	1	П	_	$\Box$	82	Ц	4	1	1	1	Ц	1	Į Į		132	1		$\perp$	$\Box$	$\Box$	Ц	4	_
	33	<u> </u>	$\sqcup$	4	4	+	$\perp$	Ш	_	$\vdash$	83	Ш	4	4	$\perp$	_	ш	_			133	4	$\perp$	┺	$\sqcup$	Ш	Ц	4	4
	34	<u> </u>	⊢-	4	4	+	+	Н	4	$\vdash$	84	Ш	4	4	4	4	Н	-			134	4	+	+	Ш	Ш	Н	4	4
_	35	1	$\vdash$	+	+	+	+	Н	-	$\vdash$	85	Н	4	+	+	┺	$\vdash$	+	{	_	135	+	+	┺	$\vdash$	Ш	Н	+	4
_	36	⊢	$\vdash$	+	+	+	+	Н	4	$\vdash$	86	Н	-	+	+	+	$\vdash$	+	1	_	136	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	Н	+	$\dashv$
_	37	$\vdash$	-	+	+	+	+	$\vdash$	-	$\vdash$	87 88	Н	-	+	+	+	$\vdash$	+	{	_	137	+	+	+	Н	$\vdash$	Н	+	4
_	38 39	⊢		+	+	+	+	Н	4	$\vdash$	88	Н	-	+	+	⊢	H	+	1	_	138	+	+	╀	H	-	-	-+	$\dashv$
	40	-	$\vdash$	+	+	+	+	Н	-	$\vdash$	90	Н	+	+	+	+	$\vdash$	+-	1		139 140	+	+	⊢	H	Н	Н	+	$\dashv$
	41	-		+	+	+	+	Н	-	$\vdash$	90	Н	+	+	+	╁	$\vdash$	+	1		140	+	+	+-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	$\dashv$
_	42	├-		+	+	+-	+-	⊢	$\dashv$	$\vdash$	92	Н	-	+	+-	╁	⊢⊦		1 1	_	142	+		+-	H	Н	$\vdash$	+	$\dashv$
	43	$\vdash$	+	+	+	+	+	Н	$\dashv$	$\vdash$	93	Н	+	+	+	+	$\vdash$	+	1		143	+	+	+	Н	-	Н	+	$\dashv$
	44	$\vdash$	$\vdash$	+	+	+	+	Н	$\dashv$	$\vdash$	94	Н	$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	+	1 1		144	+	+	+	Н	Н	$\vdash$	+	$\dashv$
	45	$\vdash$	+	+	+	+	+	Н	$\dashv$	$\vdash$	95	Н	$\dashv$	+	+	+	+	+	1		145	+	+	+	Н	$\vdash$	$\vdash$	+	$\dashv$
	46	$\vdash$	+	+	+	+	+	Н	$\dashv$	$\vdash$	96	Н	$\dashv$	+	+	+	+	+	1		146	+	+	+	Н	$\vdash$	$\vdash$	+	Н
	47	$\vdash$	$\vdash$	$^{+}$	+	+	+	Н	_		97	Н	$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	+	1		147	+	+	+	Н		$\vdash$	+	۲
	48	$\vdash$	+	+	+	+	+	Н	$\neg$	$\vdash$	98	Н	$^{+}$	+	+	+	+	+	1		148	$\pm$	+	+	Н	$\vdash$	$\vdash$	+	Η
	49	$\vdash$	$\vdash$	+	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	Н	$\dashv$	$\vdash$	99	Н	$\dashv$	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	$\vdash$	+	1		149	$^{+}$	+	$^{+}$	Н	$\vdash$	$\vdash$	$^{+}$	٦
_	50	-	$\vdash$	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	Н	_	$\Box$	100	Н	7	$^{+}$	$^{+}$	т	$\vdash$	$\top$	1		150	$^{\dagger}$	+	т	Н		$\vdash$	$^{+}$	Н